



## PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**1ª MEDIÇÃO - 04/09/2014**

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE WENCESLAU BRAZ  
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME  
 CONTRATO: 17/2014 (PO 02/2014)

|          | DESCRIÇÃO  | VALOR TOTAL (R\$) | MÊS 01 PREVISTO |                  | MÊS 01 EXECUTADO |                  | TOTAL ACUMULADO |                  | SALDO          |                  |
|----------|--|-------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|
|          |  |                   | %               | Valor (R\$)      | %                | Valor (R\$)      | %               | Valor (R\$)      | %              | Valor (R\$)      |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>   | <b>45.021,70</b>  | <b>25,76%</b>   | <b>11.596,56</b> | <b>25,76%</b>    | <b>11.596,55</b> | <b>25,76%</b>   | <b>11.596,55</b> | <b>74,24%</b>  | <b>33.425,15</b> |
|          | Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período.  | 21.078,00         | 25,00%          | 5.269,50         | 25,00%           | 5.269,50         | 25,00%          | 5.269,50         | 75,00%         | 15.808,50        |
|          | Mestre de obras.   | 23.256,16         | 25,00%          | 5.814,04         | 25,00%           | 5.814,04         | 25,00%          | 5.814,04         | 75,00%         | 17.442,12        |
|          | Placa de obra em chapa de aço galvanizado.   | 454,84            | 100,00%         | 454,84           | 100,00%          | 454,84           | 100,00%         | 454,84           | 0,00%          | 0,00             |
|          | Andaime.   | 232,70            | 25,00%          | 58,18            | 25,00%           | 58,18            | 25,00%          | 58,18            | 75,00%         | 174,52           |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÃO</b>   | <b>16.936,86</b>  | <b>96,02%</b>   | <b>16.263,03</b> | <b>55,38%</b>    | <b>9.379,95</b>  | <b>55,38%</b>   | <b>9.379,95</b>  | <b>44,62%</b>  | <b>7.556,91</b>  |
|          | Caçamba para entulho comum.  | 2.021,50          | 66,67%          | 1.347,67         | 25,00%           | 505,37           | 25,00%          | 505,37           | 75,00%         | 1.516,13         |
|          | Demolição de paredes de alvenaria.   | 442,44            | 100,00%         | 442,44           | 50,00%           | 221,22           | 50,00%          | 221,22           | 50,00%         | 221,22           |
|          | Demolição com marteleto de laje de concreto.   | 169,63            | 100,00%         | 169,63           | 80,00%           | 135,71           | 80,00%          | 135,71           | 20,00%         | 33,92            |
|          | Escoramento metálico para lajes de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20 m - antes do início das demolições. | 615,78            | 100,00%         | 615,78           | 50,00%           | 307,89           | 50,00%          | 307,89           | 50,00%         | 307,89           |
|          | Remoção de Telhado(Estrutura e telhas) inclusive cobertura estacionamento.   | 2.025,38          | 100,00%         | 2.025,38         | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 2.025,38         |
|          | Remoção de calhas, rufos e condutores.   | 238,71            | 100,00%         | 238,71           | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 238,71           |
|          | Demolição de pisos de madeira, inclusive rodapé.   | 2.345,55          | 100,00%         | 2.345,55         | 100,00%          | 2.345,55         | 100,00%         | 2.345,55         | 0,00%          | 0,00             |
|          | Demolição de piso cerâmico e remoção.  | 2.236,52          | 100,00%         | 2.236,52         | 90,00%           | 2.012,86         | 90,00%          | 2.012,86         | 10,00%         | 223,66           |
|          | Remoção de revestimento de azulejo.  | 1.768,11          | 100,00%         | 1.768,11         | 70,00%           | 1.237,68         | 70,00%          | 1.237,68         | 30,00%         | 530,43           |
|          | Remoção de louças.   | 208,97            | 100,00%         | 208,97           | 84,61%           | 176,82           | 84,61%          | 176,82           | 15,39%         | 32,15            |
|          | Remoção forro de gesso.  | 109,99            | 100,00%         | 109,99           | 35,00%           | 38,50            | 35,00%          | 38,50            | 65,00%         | 71,49            |
|          | Remoção de esquadrias de madeira com aproveitamento.   | 278,12            | 100,00%         | 278,12           | 95,00%           | 264,22           | 95,00%          | 264,22           | 5,00%          | 13,90            |
|          | Remoção de rodapé cerâmico.  | 458,35            | 100,00%         | 458,35           | 90,00%           | 412,51           | 90,00%          | 412,51           | 10,00%         | 45,84            |
|          | Remoção de esquadrias metálica com reaproveitamento.   | 321,21            | 100,00%         | 321,21           | 80,00%           | 256,97           | 80,00%          | 256,97           | 20,00%         | 64,24            |
|          | Demolição do piso do estacionamento e remoção.   | 2.837,91          | 100,00%         | 2.837,91         | 40,00%           | 1.135,16         | 40,00%          | 1.135,16         | 60,00%         | 1.702,75         |
|          | Demolição do muro frontal e remoção.   | 383,46            | 100,00%         | 383,46           | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 383,46           |
|          | Remoção hidrômetro.  | 54,86             | 100,00%         | 54,86            | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 54,86            |
|          | Remoção de balcão de atendimento.  | 56,81             | 100,00%         | 56,81            | 100,00%          | 56,81            | 100,00%         | 56,81            | 0,00%          | 0,00             |
|          | Remoção de caixa de água.  | 90,89             | 100,00%         | 90,89            | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 90,89            |
|          | Remoção dos aparelhos de ar condicionado.  | 272,67            | 100,00%         | 272,67           | 100,00%          | 272,67           | 100,00%         | 272,67           | 0,00%          | 0,00             |
| <b>3</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   | <b>9.958,17</b>   | <b>17,77%</b>   | <b>1.769,95</b>  | <b>1,05%</b>     | <b>105,00</b>    | <b>1,05%</b>    | <b>105,00</b>    | <b>98,95%</b>  | <b>9.853,17</b>  |
|          | Alvenarias.  | 524,99            | 100,00%         | 524,99           | 20,00%           | 105,00           | 20,00%          | 105,00           | 80,00%         | 419,99           |
|          | Divisórias em gesso acartonado.  | 5.970,19          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 5.970,19         |
|          | Balcão de atendimento.   | 2.218,03          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 2.218,03         |
|          | Vergas.  | 1.244,96          | 100,00%         | 1.244,96         | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 1.244,96         |
| <b>4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>  | <b>45.457,80</b>  | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>     | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>100,00%</b> | <b>45.457,80</b> |
|          | Esquadrias de madeira.   | 9.061,79          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 9.061,79         |
|          | Esquadrias de vidro.   | 1.568,00          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 1.568,00         |
|          | Esquadrias de alumínio.  | 34.007,92         | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 34.007,92        |
|          | Vidros.  | 820,09            | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 820,09           |
| <b>5</b> | <b>COBERTURA</b>   | <b>63.217,72</b>  | <b>15,66%</b>   | <b>9.897,92</b>  | <b>0,00%</b>     | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>100,00%</b> | <b>63.217,72</b> |
|          | Estrutura metálica.  | 19.795,84         | 50,00%          | 9.897,92         | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 19.795,84        |
|          | Telha trapezoidal.   | 21.350,20         | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 21.350,20        |
|          | Telha policarbonato.   | 5.137,21          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 5.137,21         |
|          | Calhas, rufos e capeamento.  | 16.934,47         | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 16.934,47        |
| <b>6</b> | <b>FORRO</b>   | <b>24.613,69</b>  | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>     | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>100,00%</b> | <b>24.613,69</b> |
|          | Forro em gesso acartonado.   | 24.613,69         | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 24.613,69        |
| <b>7</b> | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>  | <b>6.728,12</b>   | <b>0,61%</b>    | <b>41,03</b>     | <b>1,79%</b>     | <b>120,52</b>    | <b>1,79%</b>    | <b>120,52</b>    | <b>98,21%</b>  | <b>6.607,60</b>  |
|          | Chapisco.  | 41,03             | 100,00%         | 41,03            | 50,00%           | 20,52            | 50,00%          | 20,52            | 50,00%         | 20,51            |
|          | Emboço.  | 200,01            | 0,00%           | 0,00             | 50,00%           | 100,00           | 50,00%          | 100,00           | 50,00%         | 100,01           |
|          | Regularização superfícies.   | 1.750,10          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 1.750,10         |
|          | Azulejos.  | 4.736,98          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 4.736,98         |
| <b>8</b> | <b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>  | <b>241,04</b>     | <b>100,00%</b>  | <b>241,04</b>    | <b>0,00%</b>     | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>100,00%</b> | <b>241,04</b>    |
|          | Chapisco.  | 41,03             | 100,00%         | 41,03            | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 41,03            |
|          | Emboço.  | 200,01            | 100,00%         | 200,01           | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 200,01           |
| <b>9</b> | <b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>   | <b>47.200,08</b>  | <b>12,39%</b>   | <b>5.846,08</b>  | <b>0,00%</b>     | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>    | <b>0,00</b>      | <b>100,00%</b> | <b>47.200,08</b> |
|          | Regularização de piso.   | 5.846,08          | 100,00%         | 5.846,08         | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 5.846,08         |
|          | Piso cerâmico.   | 21.925,02         | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 21.925,02        |
|          | Paver estacionamento.  | 13.953,03         | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 13.953,03        |
|          | Paver passeio.   | 3.600,56          | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 3.600,56         |
|          | Piso tátil interno.  | 219,74            | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 219,74           |
|          | Piso tátil externo.  | 585,25            | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 585,25           |
|          | Meio fio.  | 649,89            | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 649,89           |
|          | Fita antiderrapante.   | 420,51            | 0,00%           | 0,00             | 0,00%            | 0,00             | 0,00%           | 0,00             | 100,00%        | 420,51           |



## PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**1ª MEDIÇÃO - 04/09/2014**

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE WENCESLAU BRAZ  
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME  
 CONTRATO: 17/2014 (PO 02/2014)

|           | DESCRIÇÃO  | VALOR TOTAL<br>(R\$) | MÊS 01<br>PREVISTO |                                   | MÊS 01<br>EXECUTADO |                  | TOTAL<br>ACUMULADO |                      | SALDO          |                   |
|-----------|--|----------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------|
|           |  |                      | %                  | Valor<br>(R\$)                    | %                   | Valor<br>(R\$)   | %                  | Valor<br>(R\$)       | %              | Valor<br>(R\$)    |
| <b>10</b> | <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>                      | <b>9.571,83</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>9.571,83</b>   |
|           | Peitoril.  | 3.587,69             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 3.587,69          |
|           | Rodapé.  | 4.251,55             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.251,55          |
|           | Soleira.   | 1.732,59             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.732,59          |
| <b>11</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                      | <b>15.292,59</b>     | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>15.292,59</b>  |
|           | Água fria.   | 834,05               | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 834,05            |
|           | Reservatórios / registros.                               | 1.288,18             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.288,18          |
|           | Esgoto sanitário.  | 1.461,20             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.461,20          |
|           | Drenagem.  | 4.630,29             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.630,29          |
|           | Drenos ar condicionado.                                  | 814,06               | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 814,06            |
|           | Aproveitamento de água das chuvas.                       | 6.264,81             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 6.264,81          |
| <b>12</b> | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                       | <b>12.539,94</b>     | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>12.539,94</b>  |
|           | Louças.  | 6.009,19             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 6.009,19          |
|           | Metais.  | 6.530,75             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 6.530,75          |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>                    | <b>49.084,96</b>     | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>10,21%</b>       | <b>5.013,83</b>  | <b>10,21%</b>      | <b>5.013,83</b>      | <b>89,79%</b>  | <b>44.071,13</b>  |
|           | Redes frigorígenas.                                      | 40.065,55            | 0,00%              | 0,00                              | 12,14%              | 4.863,88         | 12,14%             | 4.863,88             | 87,86%         | 35.201,67         |
|           | Equipamentos.  | 8.665,04             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 8.665,04          |
|           | Suporte para equipamentos.                               | 354,37               | 0,00%              | 0,00                              | 42,31%              | 149,94           | 42,31%             | 149,94               | 57,69%         | 204,43            |
| <b>14</b> | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>         | <b>1.206,37</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>1.206,37</b>   |
|           | Extintores.  | 1.206,37             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.206,37          |
| <b>15</b> | <b>PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>                    | <b>20.655,76</b>     | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>20.655,76</b>  |
|           | Plantio de grama (interno).                              | 1.257,36             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.257,36          |
|           | Acesso pedestre.   | 1.073,93             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.073,93          |
|           | Rampa PNE.   | 8.172,42             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 8.172,42          |
|           | Gradil.  | 8.876,43             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 8.876,43          |
|           | Muro de Fechamento.                                      | 1.275,62             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.275,62          |
| <b>16</b> | <b>PINTURAS</b>  | <b>27.727,13</b>     | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>27.727,13</b>  |
|           | Pintura em muros.  | 4.404,87             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.404,87          |
|           | Pintura em paredes internas.                             | 9.992,89             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 9.992,89          |
|           | Pintura em paredes externas.                             | 11.473,99            | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 11.473,99         |
|           | Pintura em esquadrias de madeira.                        | 1.653,89             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.653,89          |
|           | Pintura de demarcação em vagas.                          | 201,49               | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 201,49            |
| <b>17</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                           | <b>35.045,88</b>     | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>35.045,88</b>  |
|           | Mastro para bandeira.                                    | 2.580,03             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 2.580,03          |
|           | Corrimão escadas interna.                                | 10.090,19            | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 10.090,19         |
|           | Comunicação visual.                                      | 22.375,66            | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 22.375,66         |
| <b>18</b> | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                   | <b>814,29</b>        | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>                       | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>814,29</b>     |
|           | Limpeza final da obra.                                   | 814,29               | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 814,29            |
| <b>19</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                             | <b>88.739,55</b>     | <b>12,10%</b>      | <b>10.736,43</b>                  | <b>3,10%</b>        | <b>2.753,53</b>  | <b>3,10%</b>       | <b>2.753,53</b>      | <b>96,90%</b>  | <b>85.986,02</b>  |
|           | RETIRADA DE REDE EXISTENTE.                              | 1.482,23             | 100,00%            | 1.482,23                          | 50,00%              | 741,11           | 50,00%             | 741,11               | 50,00%         | 741,12            |
|           | ENTRADA DE ENERGIA.                                      | 5.322,91             | 80,00%             | 4.258,33                          | 37,81%              | 2.012,41         | 37,81%             | 2.012,41             | 62,19%         | 3.310,50          |
|           | INFRAESTRUTURA.  | 16.652,91            | 30,00%             | 4.995,87                          | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 16.652,91         |
|           | COLUNAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS.                           | 4.640,06             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.640,06          |
|           | INTERRUPTORES E TOMADAS.                                 | 4.453,26             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.453,26          |
|           | ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA.                            | 20.125,54            | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 20.125,54         |
|           | CABEAMENTO ELÉTRICO.                                     | 29.760,02            | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 29.760,02         |
|           | QUADROS ELÉTRICOS.                                       | 6.302,62             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 6.302,62          |
| <b>20</b> | <b>INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME</b>      | <b>23.114,81</b>     | <b>6,30%</b>       | <b>1.457,27</b>                   | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>23.114,81</b>  |
|           | INFRAESTRUTURA.  | 4.857,57             | 30,00%             | 1.457,27                          | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.857,57          |
|           | CABEAMENTO LÓGICO, CFTV E ALARME.                        | 8.672,68             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 8.672,68          |
|           | RACK E ACESSÓRIOS.                                       | 7.155,32             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 7.155,32          |
|           | TOMADAS, CONECTORES E SONORIZAÇÃO.                       | 1.773,46             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.773,46          |
|           | CERTIFICAÇÃO.  | 655,78               | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 655,78            |
| <b>21</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b> | <b>6.821,71</b>      | <b>32,76%</b>      | <b>2.234,84</b>                   | <b>0,00%</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00%</b>       | <b>0,00</b>          | <b>100,00%</b> | <b>6.821,71</b>   |
|           | ATERRAMENTO.   | 4.469,68             | 50,00%             | 2.234,84                          | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 4.469,68          |
|           | CAPTAÇÃO E DESCIDAS.                                     | 1.684,71             | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 1.684,71          |
|           | EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.                                     | 667,32               | 0,00%              | 0,00                              | 0,00%               | 0,00             | 0,00%              | 0,00                 | 100,00%        | 667,32            |
|           |  | <b>549.990,00</b>    | <b>10,92%</b>      | <b>60.084,14</b>                  | <b>5,27%</b>        | <b>28.969,37</b> | <b>5,27%</b>       | <b>28.969,37</b>     | <b>94,73%</b>  | <b>521.020,63</b> |
|           |  |                      |                    | <b>VALOR MATERIAL COM BDI=</b>    |                     | <b>68,55%</b>    |                    | <b>R\$ 19.858,50</b> |                |                   |
|           |  |                      |                    | <b>VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=</b> |                     | <b>31,45%</b>    |                    | <b>R\$ 9.110,87</b>  |                |                   |
|           |  |                      |                    | <b>VALOR TOTAL COM BDI =</b>      |                     | <b>100%</b>      |                    | <b>R\$ 28.969,37</b> |                |                   |